第14講 ● 環境問題②

1　森林のはたらき

(1)　日本の森林

①　森林の面積は，日本の国土面積の約 [A　　　　分の　　] （約66%）である。

②　[B　　　　] 林…約40%，[C　　　　] 林…約60%

③　日本の森林蓄積量（2017年）

・約70%が [D　　　　] 樹で，約30%が [E　　　　] 樹である。

・[D　　　　] 樹…すぎ，まつ，ひのき，ひばなど。

・[E　　　　] 樹…ぶな，しい，かしなど。

(2)　森林のはたらき

①　水をたくわえる力により，[F　　　　] のダムとなって水資源を守る。

②　土砂くずれや洪水などの災害を防ぐ。

③　二酸化炭素を減らし，酸素をつくって空気をきれいにする。

④　養分をふくんだきれいな水を生み出すため，漁業関係者もさかんに植林を行っている。

2　林業

(1)　林業の仕事・木材の輸入

①　林業の仕事…植林から伐採(ばっさい)まで，60年〜80年もかかる。

・［A　　　］→［B　　　］→［C　　　］→
［D　　　］→［E　　　］

・［B　　　］…木の成長をじゃまする雑草(ざっそう)をかりとる。

・［C　　　］…下のほうの枝や，かれた枝を切り払(はら)う。

・［D　　　］…木と木の間を広げて太陽の光が届(とど)くように，成長の悪い木を切りはらう。

・［E　　　］…チェーンソーを使って切りたおす。

②　木材の輸入

・日本は世界有数の木材輸入国である。

・［F　　　］，アメリカ，ロシア，中国などから輸入している。

③　問題点

・後継者(こうけいしゃ)不足

・高齢化(こうれいか)，過疎化(かそか)

3　地球環境問題

(1)　地球環境問題

①　地球の A ＿＿＿＿ 化…二酸化炭素などの温室効果ガスの増加が原因。

※南極などの氷がとけだし，海面が上昇する。

②　B ＿＿＿＿ の破壊…冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われたフロンガスが原因で，南極の上空にはオゾンホールができるようになった。

※紫外線が増加し，皮膚ガンになる危険性などが高まる。

③　C ＿＿＿＿ の減少…木材の輸出や焼畑農業による木材の伐採などが原因。赤道付近の国で発生している。

④　D ＿＿＿＿ 化…家畜の過放牧などが原因。アフリカなどで問題になっている。

⑤　E ＿＿＿＿ 雨…工場や自動車の排出ガスに含まれる硫黄酸化物やちっ素酸化物が原因。

※森林がかれる，湖沼の生物が死ぬ，石造建築がとける。

4　地球環境問題についての対策

(1)　環境についての国際的なとりくみ

①　1971年 [A] 条約

…イランの [A] で取り決められた，特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約。

※釧路湿原・琵琶湖など53か所が登録されている。(2021年末現在)

②　1972年 [B] 条約

…国際連合の組織の1つである [C] の総会で取り決められた，人類共通の貴重な自然や文化を守るための国際条約。

③　[D] 運動

…開発から自然を守るため，市民が資金を出しあって土地を買い取るなどして，保護していく運動。

・和歌山県の天神崎や北海道の知床半島で行われた。

第14講 • 確認テスト

(1) 温室効果ガスの増加が原因で，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(2) オゾン層の破壊につながるのは，冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われていた何というガスですか。

ア　メタンガス　　イ　天然ガス

ウ　フロンガス　　エ　プロパンガス

(3) 家畜の過放牧により，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(4) 水鳥の生息地である重要な湿地を開発による破壊から守るため，1971年にイランで決められた国際条約は何ですか。

ア　世界遺産条約　　イ　ラムサール条約

ウ　ワシントン条約　　エ　子どもの権利条約

(5) 日本で初めてナショナルトラスト運動が行われた天神崎は何県ですか。

ア　三重県　　イ　和歌山県　　ウ　京都府　　エ　兵庫県

⑹　針葉樹を次のア～エから選びなさい。

ア　ぶな　　　イ　すぎ　　　ウ　しい　　　エ　かし

⑺　広葉樹を次のア～エから選びなさい。

ア　ソメイヨシノ　　　イ　ひのき　　　ウ　まつ　　　エ　ひば

⑻　木材の輸入先としてあてはまらない国を次のア～エから選びなさい。

ア　カナダ　　　イ　アメリカ
ウ　ロシア　　　エ　サウジアラビア

⑼　世界遺産は国連の何という機関の総会で取り決められましたか。

ア　UNICEF（ユニセフ）
イ　UNESCO（ユネスコ）
ウ　UNEP（ユネップ）
エ　UNHCR

⑽　森林のはたらきとしてあやまっているものを選びなさい。

ア　水をたくわえる力により，緑のダムとなって水資源（みずしげん）を守る。
イ　土砂（どしゃ）くずれや洪水（こうずい）などの災害（さいがい）を防（ふせ）ぐ。
ウ　二酸化炭素をきれいにする。
エ　養分をふくんだきれいな水を生み出す。

第14講 ● 確認テスト

解答

(1)　ア	(2)　ウ	(3)　ウ	(4)　イ	(5)　イ
(6)　イ	(7)　ア	(8)　エ	(9)　イ	(10)　ウ

〈 Note 〉